2 ピンプラグ共通オプションアクセサリー

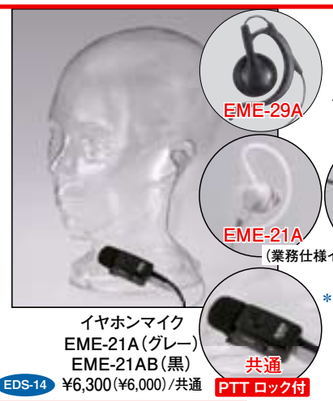
EDS-14 DJ-P22 対応
EDS-14 DJ-P22 対応（類似品あり）
このマークの説明は P.3 ☞

業務仕様 同時通話対応　DJ-PX2C/DJ-RX2C のアクセサリーは P.8 をご覧ください。

BUSINESS

ヘルメット用ヘッドセット
EME-19A
¥15,540（¥14,800）
PTT ロック付 EDS-14
＊無線機内蔵のVOX機能は使えません。

咽喉イヤホンマイク
EME-39A
¥41,790（¥39,800） EDS-14
＊声を出す時に動く咽喉部の振動を音に変換するため、通常のマイクが騒音で使えない環境でも通話ができます。
＊マイクの性質上、わずかに音質は劣ります。
＊PTTロックはありません。無線機のPTTホールド機能をご利用ください。



EDS-14
EME-29A
¥6,300（¥6,000）
（耳かけ式マイクロスピーカー）

EME-21A（業務仕様イヤホン）

イヤホンマイク
EME-21A（グレー）
EME-21AB（黒）
EDS-14 ¥6,300（¥6,000）/共通
PTT ロック付

＊EME-21A/21AB/29Aのマイクユニットはすべて共通（黒）で、イヤホンのみ形状や色が異なります。用途に合わせてお選びください。

一般仕様より丈夫です。店舗やサービス業務にお薦めします。 PTT ロック付 同時通話対応

イヤホンマイク
EME-30A
¥4,725（¥4,500）
ブームマイク EDS-14

EME-30/31/34A共通

イヤホンマイク
EME-31A
¥4,725（¥4,500）
マイクロスピーカータイプ EDS-14

イヤホンマイク
EME-34A
¥3,150（¥3,000）
イヤホンタイプ EDS-14
＊イヤピースは大・中・小が付属します。

スピーカーマイク
EMS-59
¥3,675（¥3,500）
回転式クリップ付 EDS-14
＊同時通話には対応しません。
＊アクセサリーに無線機は付属しません。

話すと送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOX機能を内蔵。 VOX 同時通話対応

イヤホンマイク
EME-15A
¥5,775（¥5,500）
EDS-14

ヘッドセット
EME-12A
¥6,825（¥6,500）
スピーカータイプ EDS-14

ヘッドセット
EME-13A
¥6,825（¥6,500）
イヤホンタイプ EDS-14

一般仕様 同時通話対応

イヤホン
EME-6
¥1,575（¥1,500） EDS-14

カールコードイヤホン
EME-26
¥1,890（¥1,800） EDS-14

共通アクセサリーについて

このページに掲載のアクセサリーは、２ピンプラグ式の無線機全てに共通してお使い頂けます。掲載のイメージのサークル内で紹介しているコントロール部の背面には全てクリップが付いており、襟元や胸ポケットなどに装着できます。
＊スピーカーマイク：スピーカーとマイクが一体になっており、ベルトに付けた無線機を、クリップを外さないままお使い頂けます。回転時の車内でもこれを使えば違反にならずに無線機を使えます。
＊ヘルメット用ヘッドセット：安全帽に装着します。白いボタンは通常のPTT送信ボタン、黒は押すごとに送信ロックと解除が交互に出来る交互通話用PTTロックボタンです。
＊ヘッドセット・タイピンマイク：交互通話時、「話すと送信、黙ると受信」が自動で切り替わるVOX機能と手動PTTを搭載します。用途に合わせてスピーカーかイヤホン、頭部固定ハーネスの有無をお選び頂けます。
＊イヤホンマイク：襟元にマイク部をクリップ止めして使うタイプです。小型・軽量なため多用途にお使い頂けます。業務仕様は頑丈で修理も可能な上、イヤホンが交換式なので、同じ無線機を複数のユーザーが使うときにイヤホンだけを個人ごとに支給すれば、コストを抑えながら衛生面に配慮できます。
＊イヤホン：同時通話時、嫌なノイズが入る「ハウリング現象」を避けるためイヤホンのご使用をお勧めします。ストレートコードとカールコードの2タイプからお好みに合わせてお選び下さい。

アルインコ株式会社
■電子事業部
●東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3−21八重洲セントラルビル4階 ☎03-3278-5888（代表）
●大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4−9淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361（代表）
●福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3−6第3博多偕成ビル7階 ☎092-473-8034（代表）

※カタログのご請求は、最寄りの販売店または上記営業所までお願い致します。
※このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

※撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。※仕様は予告なしに変更する場合があります。
ホームページのURL http://www.alinco.co.jp/

● 取扱い店

FNFLNMNM-SP
Ver.4.0.0T

特定小電力トランシーバー

LICENSE-FREE TRANSCEIVER

Ver.4.0.0.T

ALINCO

- トランシーバー
- レピーター（中継器）
- レピーター兼用
- ガイドシステム
- レピーター対応交互通話
- レピーター対応同時通話
- 単信交互通話
- デジタルシステム

免許・資格不要

アフターサービス、FAQ、販売店に関する情報などは:
アルインコ電子事業 検索
Alinco.com ▶ 日本語

ショップ…

どこでも、だれでも、いつでも！

アルインコの特定小電力トランシーバーがあれば、大声も、走り回ることも、なくなります。

工場…

キャンプ場…

レストラン…

現場…

モール…

＊本書に記載の使用時間の目安は、弊社の規定する条件で交互通話は送信1：受信1：待ち受け8、同時通話は通話1：待ち受け4の繰り返しにて測定しています。実際の通話時間は使用条件により大きく変化します。寒冷地では電池の保温にご留意下さい。
＊本書に記載の充電時間は、新品で放電状態の充電池を満充電するのに必要なおおよその時間を表しています。電池や充電器の種類、充電時の電池の残量などにより、実際の充電時間は変化します。
＊このカタログに掲載のすべての無線機でアルカリ乾電池よりも長持ちと謳って発売されている高性能乾電池をお使いになれます。その場合、使用時間の目安は通常のアルカリ乾電池よりも長くなります。

BUSINESS
業務用途で毎日お使いの場合に推奨するアクセサリーを表しています。

※本書中の表示価格は標準（本体）の順です。

通話方式が変えられる。中継器としても使える。

中継器モード
交互通話中継対応
同時通話&連結中継対応
オールチャンネル対応 ALL CHANNEL

IPX7 防滴相当

(S)タイプ　(L)タイプ

誤操作を防ぐ通話モード固定スイッチ

特定小電力トランシーバー／レピーター

DJ-R100D(L/S)

標準価格¥41,790(本体:¥39,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:(L)4969182360363
(S)4969182360370

付属品
●ハンドストラップ
●ベルトクリップ

同時通話モード搭載、レピーターとしても使える多機能性。防水ボディをまとった特小トランシーバーのベスト・モデル!

同時通話や連結中継対応、デュアルオペレーションなど最新のモードを搭載したトランシーバー機能、もちろん連続通話*も可能

トランシーバーとして使う場合は、シンプルな交互通話、リアルタイムな通話が可能な同時通話、交互・同時通話中継、さらには中継器連結にも対応するなど、いろいろな通話モードが設定できる上、着信バイブレーターや選べる着信音でスマートに待機できます。
●二つの通話チャンネルを同時に運用できるデュアルオペレーション●交互通話モード●同時通話モード●交互通話中継モード●同時通話中継モード●ビーコンモード●ケアモニターモード●3分間タイムアウトを解除して同時通話モードで作業の安全性を確保する1mWインカムモード*　(*1mW時、通話距離は短くなります)

「えっ、中継器になるの?」本格的な中継器モードも搭載

DJ-R100Dはボタン操作で運用モードを切り替えることで、交互通話はもちろん同時通話や、複数のDJ-R100Dをつないで一層遠くまで通話が可能になる連結中継まで対応する中継器としても動作します。

コンパクトボディに最新機能を満載

ポリカーボネートを使用した、タバコパッケージサイズの堅牢・防水ボディに大音量200mWのオーディオ出力。日本語表示のパネル&ディスプレイ。通話モードを機械的に固定し、誤った操作を防止するモード固定機能や着信バイブレーター。とにかく実用的な機能を満載しています。

- トランシーバーとして、またレピーターとしても使える1台2役。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- PTT ホールド　送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- PTT 受信専用　送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- クロス TSQ　子機間の通話を禁止できるクロスTSQ。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚、デュアルオペレーション。
- メモリー　設定やチャンネルを記憶。ワンタッチでモード切替が可能なメモリーチャンネル搭載。
- 子機の電波を親機でモニター。「ピピ」から「ピッピ」音のピッチで動きがわかります。
- GROUP　通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 通話可能チャンネルを自動的に探すフリーチャンネルサーチ機能。
- 電話のような“もしもし、はいはい!”のスピーディな同時通話が可能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- APO　電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- 10mW/1mW　連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切換機能。
- 同時通話を第三者が受信できる第三者受信機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター機能。
- 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Li-ion バッテリー　継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 着信バイブレーター搭載。

■ 使用時間の目安　(交):交互通話　(同):同時通話

単三 2本	アルカリ乾電池	(交):40時間	(同):30時間
Li-ion リチウムイオン	EBP-60	(交):40時間	(同):30時間

■ 充電時間の目安

	EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R、EDC-155R/156
EBP-60	3時間

■ レピーターモード対応子機

交互・同時通話、交互・同時通話中継連結:　DJ-R20D DJ-R100D(L/S)
交互通話:　DJ-P21(B/S) DJ-PA27 DJ-P23/P24(L/S) DJ-P35D(アナログ) DJ-PX2C(B/S) DJ-P22
同時通話:　DJ-P25

通話方式	交互・同時・中継・中継対応
参考用途	屋内外の業務連絡全般・機器設置・測量・重機操作・工事現場他、仮設的に中継器を多用する等。通話方式を変えて使う業務ユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V(単三乾電池×2)
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時　約75mA 受信待ち受け時　約55mA
通信方法	単信方式/半複信方式/複信方式
外形寸法(WXHXD)突起物除く	57×98×27.9mm
重量(電池含む)	(L)172g (S)162g

交互通話は中継できません。
オールチャンネル対応 ALL CHANNEL

IPX7 防滴相当

※無線用語では交互通話は単信、交互中継通話は半複信、同時(中継)通話は複信方式と呼ばれています。

特定小電力トランシーバー

DJ-P25

標準価格¥41,790(本体:¥39,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360424

付属品
●ハンドストラップ
●ベルトクリップ

同時通話に特化したニーズだから、P25以外は考えられない。

複雑な設定は不要、手軽に同時通話ができる業務タイプ。コンパンダー機能で超クリアな通話音質も実現!

防水機ファミリーの同時通話特化型、DJ-P25。

ポリカーボネート製ボディの頑丈なケースに、長時間の通話で気になるノイズをカットするコンパンダー、連続送信、2つのチャンネルを送信ボタンで使い分けるデュアルオペレーション、緊急警報など業務通信を一層快適にする機能を選りすぐって搭載しました。さらに中継器を経由しない通話なら、旧来の交互通話専用機とも全20chで可能、メモリーも12チャンネルを実装しており異なるモードや通話チャンネルを記録しておけば面倒な設定変更をせずにスマートに通話できます。

- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- PTT ホールド　送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- PTT 受信専用　送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- メモリー　設定やチャンネルを記憶、ワンタッチでモード切替が可能なメモリーチャンネル。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- GROUP　通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 電話のような“もしもし、はいはい!”のスピーディな同時通話が可能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー機能&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック機能。
- APO　電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)機能。
- 10mW/1mW　連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切換機能。
- 同時通話を第三者が受信できる第三者受信機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Li-ion バッテリー　継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパンダー機能。

コンパンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。

■ 使用時間の目安　(交):交互通話　(同):同時通話

単三 2本	アルカリ乾電池	(交):40時間	(同):30時間
Li-ion リチウムイオン	EBP-60	(交):40時間	(同):30時間

■ 充電時間の目安

	EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R、EDC-155R/156
EBP-60	3時間

通話方式	同時(交互)・同時中継対応
参考用途	屋内外の業務連絡全般・機器設置・測量・重機操作・工事現場他。仮設的に中継器を多用する。同時通話モード最優先の業務ユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V(単三乾電池×2)
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時　約80mA 受信待ち受け時　約55mA
通信方法	※単信方式/複信方式
外形寸法(WXHXD)突起物除く	57×98×27.9mm
重量(電池含む)	172g

同時中継通話システムのイメージ

DJ-R100D/DJ-P25 対応アクセサリー

アクセサリーに無線機は付属しません。

BUSINESS

リチウムイオンバッテリーパック
EBP-60
¥5,250 (¥5,000)
継足充電可能
3.7V 1200mAh(Li-Ion)

ツイン急速充電器セット
EDC-167A
¥8,400 (¥8,000)
EBP-60を約3時間でフル充電、アダプターのみで運用も可能

急速充電器セット
EDC-131A
¥4,725 (¥4,500)
EBP-60を約3時間でフル充電、アダプターのみで運用も可能

AC アダプター
EDC-162
¥7,350 (¥7,000)
マルチ・チャージャー専用アダプター

ツイン連結スタンド
EDC-167R
¥6,300 (¥6,000)
EDC-162につないで最大6台まで同時に充電できるマルチチャージャーが作れるスタンド、連結用ステーとケーブルが付属

EDC-167R(単品販売x3個)とEDC-162を連結し、1つのコンセントで最大6台の無線機を充電するチャージャーを作ったイメージです。EDC-162は最大3個のEDC-167Rを駆動でき、EBP-60単体でも無線機に装着した状態でも、また1~6台のうち任意の台数を充電できます。
他にスタンド1個と小型アダプターをセットにした急速充電器もございます。ご利用の無線機の台数に合わせてお選びください。

シングル連結スタンド
EDC-155R
¥2,625 (¥2,500)
EDC-156につないで最大6台まで同時に充電できるマルチチャージャーが作れるスタンド。連結用ステーとケーブルが付属

AC アダプター
EDC-156
¥8,190 (¥7,800)
EDC-155Rマルチ・チャージャー専用アダプター

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

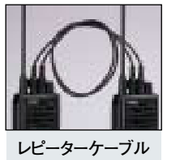
シガー DC/DC コンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話(12V/24V車対応)

AC アダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター

充電スタンド
EDC-131
¥2,100 (¥2,000)
EDC-122が必要、お得なEDC-131Aセットも有ります

ソフトケース
ESC-40
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

ソフトケースの背面はクリップがそのままお使いいただけます。



レピーターケーブル
ADUA-78
¥2,100 (¥2,000)
同時中継器&交互・同時連結中継器モードに使用

DJ-R100D専用オプションアクセサリー

ベルトクリップ
EBC-23
¥1,050 (¥1,000)
落下やアンテナの曲がりを防止する新タイプのクリップ

DJ-P22 レピーター対応交互通話　防水型

電池1本がエコ、サイズが魅力、機能に満足。

コンパクトでヘビーデューティーだから用途は無限大。

【実物大】

特定小電力トランシーバー

DJ-P22

標準価格¥20,790(本体:¥19,800)

総務省技術基準適合品

JANコード:4969182360738

IPX7 防滴相当

このカテゴリーでは容積で業界最小級※1、曲線を多用した持ちやすくコンパクトなボディは軽さ僅かに約100g。IPX7相当の防滴、ヘビーデューティーなポリカーボネート製ボディ、2系統の通信に速やかに対応するデュアルオペレーション、50種類のグループコード他、業務用途に欠かせない多彩な機能と性能を誇るDJ-P22は交互通話中継器DJ-P101R(屋外常設タイプ)とDJ-P111R(屋内専用タイプ)の設定を無線で変更できるリモコン機能を搭載して、中継システムのメンテナンスがとても手軽にできます。※2

※1新製品発表時当社調べ

※2従来の弊社製交互通話中継器も全機種使えますが、リモコン操作はできません。

- 交互中継を含む交互通話モードで全47チャンネルに対応。
- 無通話時のかすかなノイズを除去するコンパンダー機能。
- VOX機能を内蔵、好きなイヤホンマイクでVOX運用が可能に。
- キーロック、50波のグループトーク、秘話、送信ボタンをロックして指が疲れないPTTホールド、送信禁止モードなど従来から好評の便利な機能はしっかりカバー。
- マイクゲイン調整のようなあまり使わない項目はアドバンストモードとして操作方法は弊社ホームページのみに公開(alinco.com　日本語　ダウンロード)、操作の複雑感を無くした2階層式のセットモード。
- ニッケル水素充電池、複数を一度に充電できるマルチ・チャージャー、ソフトケース、ヘッドセット、イヤホンマイクやスピーカーマイクなど、用途に合わせて選べる豊富なオプションアクセサリー群。

- 中継器DJ-P101R/111Rの設定を無線で変更可能。
- 中継器DJ-P101R/111Rで異なるグループコードを中継できるトーンスルー機能対応。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- PTTホールド　送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- PTT受信専用　送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- GROUP　通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- スクランブル　内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 単三形乾電池1本で動作。エコ&省電力設計。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- VOX　話すと送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOXを内蔵。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパンダー機能。

コンパンダーは対する機種間のみで有効な機能です。

交互通話中継対応　オールチャンネル対応 ALL CHANNEL

付属品
- ハンドストラップ
- ベルトクリップ

■ 使用時間の目安

単三 1本	アルカリ乾電池	32時間
Ni-MH ニッケル水素	EBP-79	26時間

■ 充電時間の目安

	EDC-179A EDC-162/179R
EBP-79	6時間

通話方式	交互・中継対応
参考用途	交互通話の連絡に、ライトユーザーからヘビーユーザーまで幅広い用途に推奨。
電波型式	F3E(FM),F1D(FSK)
チャンネル数	9+11ch & 9+18ch
定格電圧	DC1.2～1.7V(電池端子)
送信出力	10mW
消費電流	送信時　約120mA 受信定格出力時　約130mA (MAX)
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法(W×H×D)(突起物除く)	54×92×28.5mm
重量(電池含む)	128g

DJ-P22 対応アクセサリー

変換ケーブル EDS-14があれば、今お使いのイヤホンやマイクにも対応します。ジャックの防水性は失われます。詳しくは裏表紙をご覧ください。

裏表紙のマークについて　EDS-14　このマークのアクセサリーはEDS-14を介してお使いいただけます。

EDS-14　このマークのアクセサリーはEDS-14が不要な類似のものがあります。新たにお買い求めの際にはEMS-62/EME-32A/36Aをおすすめします。

BUSINESS

Ni-MH 充電池
EBP-79
¥1,575 (¥1,500)
1.2V 1800mAh(Ni-MH)

ツインチャージャー・セット
EDC-179A
¥7,140 (¥6,800)
スペア部品　アダプター
EDC-122 ¥2,940(¥2,800)

マルチ・チャージャー
専用アダプター
EDC-162
¥7,350(¥7,000)

アクセサリーに無線機は付属しません。

ツインチャージャースタンド
EDC-179R
¥4,200 (¥4,000)
EDC-179RはEDC-179Aのスペア部品として使えます。

ツインチャージャースタンドEDC-179Rと連結用ACアダプターEDC-162を組み合わせた連結チャージャーのイメージです。最大5台のスタンドを連結して、同時に10台のP22を充電できます。接続はスタンドに付属するコードに付いているコネクターを使用、工具無しで組み立てられます。

MIC/SP プラグ変換ケーブル
EDS-14
¥1,050 (¥1,000)
プラグの形状が異なるアクセサリーが使えるようになります。

スピーカーマイク
EMS-62
¥3,675 (¥3,500)

イヤホンマイク
(業務仕様)
EME-32A
¥6,300 (¥6,000)

イヤホンマイク
(一般仕様)
EME-36A
¥3,150 (¥3,000)

ソフトケースの背面はクリップがそのままお使いいただけます(各ソフトケース共通)

ソフトケース
ESC-51
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

アナログモード/リモコン&スルー機能対応中継器(レピーター)について

こんなシーンにおすすめします、DJ-P22!

工場・学校・研究施設…

通話しにくいエリアができがちな場所でも中継器を使えばカバーできます。飛びすぎないので情報漏洩のリスクも減ります。

クリニック・病院・介護施設…

特定小電力無線はクリニック、病院、介護施設などでも広く使われています。

レジャー…

コンパクトなDJ-P22ならアウトドアやホビーの連絡にも最適です。

飲食・カラオケなどのサービス業…

トランシーバーは目立たない方がスマート、DJ-P22なら小さくて胸ポケットにも収まります。水回りにも防滴ボディで安心です。

小規模施設の警備・管理…

小さなビルならコストの高い簡易業務無線は必要ありません。

工事現場・誘導…

必ず使うトランシーバー、電池1本がエコノミーです。

小売・流通・倉庫…

飛び交う業務連絡、トランシーバーは欠かせません。

リモコン&トーンスルー機能対応交互通話中継器 DJ-P101R/P111R

交互通話中継器の新定番! これから買うなら…

【共通の仕様】

- 交互通話専用中継器で全27chに対応します。(同時通話や連結中継はできません)
- リモートコントロール機能搭載で、対応機種をリモコンとして、チャンネル・周波数帯A／B・アラーム・グループ番号、ハングアップタイマーと、全ての設定項目を無線操作で変更できます。
- 技術基準適合品の無線ユニットXE-MC25を2台内部に搭載しており、免許・資格不要で、特小無線機と同様に誰でも目的を選ばず、すぐに設置・運用できます。
- トーンスルー機能で、対応子機を使えば異なるグループ番号の信号をそのまま中継。複数グループで1台の中継器を共用しながらグループ通話が行えます。(この機能が使えるグループ番号には制限があります)
- コンパンダー機能は自動対応、設定不要で子機がコンパンダー使用中ならそのまま中継します。
- アンテナは送受信別に装備、1/4λ長で効率の良い通信が行えます。

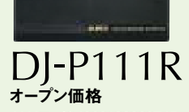
【屋外常設　DJ-P101Rの特徴】

- 完全防水防塵のダイキャストケース。
- DC10V～14Vで動作しますので、付属ACアダプターの他に12Vカーバッテリーでも使用できます。
- マスト取り付けで60mmφまで、それ以上のものには市販のバインド材も使える取り付け金具と、電源ケーブル10mのACアダプターが付属します。

【屋内専用　DJ-P111Rの特徴】

- ハードカバー本程度のサイズで軽量、取り付けは家庭用壁掛け時計並みの手軽さ。卓上据え置き用のゴム足も付属します。
- DC6Vで動作しますので、AC100Vが無い場所ではバイク用バッテリーでも使用できます。
- ACアダプターと電源ケーブル5m、壁掛け用の取り付けネジが付属します。

DJ-P101R
オープン価格
JANコード:4969182360752



DJ-P111R
オープン価格
JANコード:4969182360745

技術基準適合品無線ユニットXE-MC25内蔵

機能フル対応子機
DJ-P22 DJ-P24(L/S)

[一般仕様]

- 周波数範囲/特定小電力無線27ch+リモコン用 1ch
- 電波型式/通話F3E(FM)、リモコンF1D(FSK)
- 使用温度範囲/本体−10℃～+50℃
- 定格電圧/DJ-P101R：DC12V　DJ-P111R：DC6V
- 消費電流/通話時 約200mA　●接地方式/マイナス接地
- 外形寸法(突起物除く)/重量

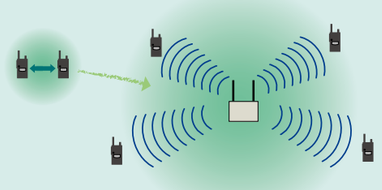
DJ-P101R：W216×H140×D95mm/約2.5Kg(アンテナ長：175mm)
DJ-P111R：W200×H135×D50mm/約0.8Kg(アンテナ長：136mm)

- 送信出力/10mW　●通信方式/半複信
- 受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン
- 中間周波数/1st：21.7MHz 2nd：450kHz　●受信感度(12dB SINAD)/ −14dBμ以下

DJ-P101R 付属品:
- マスト取り付け金具
- 防水ケーブル10m付きACアダプター
  - 60mmφ以上のポールにはバインド材もお使いになれます。

DJ-P111R 付属品:
- 壁掛け用ビスセット
- ACアダプター
- 電源ケーブル(約5m)
- ゴム足　4個

中継器の使用でこんなに広がる通話範囲



中継器を使用すれば、通話範囲が広がり様々な用途にお使いいただけます。

すでにお使いのトランシーバーで通話エリアを広げたい時は DJ-P11R/P10R もご覧ください。 P.15

DJ-P101R/111Rにアクセスできる子機

- DJ-R100D(L/S) DJ-P24(L/S)
- DJ-P23(L/S) DJ-PA27
- DJ-P21(B/S)
- DJ-PX2C(B/S) DJ-R20D
- DJ-RX2C(受信専用)
- DJ-P35D(アナログモード)

リモートコントロールやトーンスルー機能は使えません。

DJ-P23/P24 レピーター対応交互通話　防水型

ハードに使う交互通話専用トランシーバー、選択に迷わずコレ。

(S)タイプ　(L)タイプ

IPX7 防滴相当

交互通話中継対応

レピーターについては P.15 をご覧ください。

オールチャンネル対応 ALL CHANNEL

推奨する中継器：
DJ-P10R / DJ-P11R /
DJ-R100D / DJ-R20D
対応する中継器：
DJ-P101R / DJ-P111R

ヘビーデューティー特小の定番DJ-P23、
買い足しニーズに応えます。

特定小電力トランシーバー

DJ-P23(L/S)

オープン価格
総務省技術基準適合品

JANコード：(L)4969182360387
(S)4969182360394

DJ-P23のみの機能

- クロスTSQ　子機間の通話を禁止できるクロスTSQ。
- 子機の電波を親機でモニター。「ピピ」から「ピッピ」音のピッチで動きがわかります。
- 通話可能チャンネルを自動的に探すフリーチャンネルサーチ機能。

(S)タイプ　(L)タイプ

IPX7 防滴相当

交互通話中継対応

レピーターについては P.4 をご覧ください。

オールチャンネル対応 ALL CHANNEL

推奨する中継器：
DJ-P101R / DJ-P111R
対応する中継器：
DJ-P10R / DJ-P11R /
DJ-R100D / DJ-R20D

これからレピーターシステムを導入するなら、
DJ-P101R/DJ-P111Rの新機能も使える
コンパンダー対応のDJ-P24。

NEW

特定小電力トランシーバー

DJ-P24(L/S)

オープン価格
総務省技術基準適合品

JANコード：(L)4969182360714
(S)4969182360721

DJ-P24のみの機能

- 中継器DJ-P101R/P111Rの設定を無線で変更可能。
- 中継器DJ-P101R/P111Rで異なるグループコードを中継できるトーンスルー機能対応。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパンダー機能。

コンパンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。

タフでコンパクトな防水ボディ & 厳選された多彩な機能。
業務用・交互中継通話機の決定版!

最高級モデルの血統を受け継ぐ高い基本性能と、用途に応じて柔軟に選べる細やかなカスタム設定

交互通話・交互中継通話・連結交互中継通話に対応、さらに2つのチャンネルをスキャンして任意のチャンネルで通話も出来るデュアルオペレーションなど実用的な通話モードを多数実装しています。さらにそれらを登録し、簡単に呼び出して柔軟な運用を実現するメモリーチャンネルや20項目もの運用パラメーターを変更できる細やかなセットモードも搭載、アンテナは距離重視か携帯性重視かでセレクトできるなど、あらゆる通話ニーズに対応が可能です。

共通の機能

- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- PTTホールド　送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- PTT受信専用　送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- メモリー　設定やチャンネルを記憶。ワンタッチでモード切替が可能なメモリーチャンネル搭載。
- APO　電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 10mW/1mW　連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切換機能。
- 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- GROUP　通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- インバンドシグナル　内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Li-Ionバッテリー　継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。

■ 使用時間の目安

単3 2本	アルカリ乾電池	40時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-60	40時間

■ 充電時間の目安

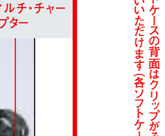
	EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R、EDC-155R/156
EBP-60	3時間

通話方式	交互・中継対応
参考用途	屋内外の業務連絡全般・DJ-P11R他、中継システム子機として。交互通話専用のヘビーユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V(単3乾電池×2)
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時　約75mA 受信待ち受け時　約55mA
通信方法	※単信方式/半複信方式
外形寸法(WXHXD)突起物除く	57×98×27.9mm
重量(電池含む)	(L)172g (S)162g

共通付属品
- ベルトクリップ
- ハンドストラップ

※無線用語では交互通話は単信、交互中継通話は半複信、同時(中継)通話は複信方式と呼ばれています。

こんなシーンでは交互通話が便利です!



◆各種工事現場、耕作伐採等農作業、交通・観客等の誘導、飲食・娯楽・イベント・小売店等各種サービス業のスタッフ間連絡、医療・介護施設等一般の簡易業務無線が使えない場所での連絡、学校・官庁・地方自治体や自治会等での連絡システム構築、テーマパークやアリーナなど大型施設の連絡ネットワーク、倉庫・卸売市場や工場など物流現場の業務連絡 etc…
交互通話では、携帯電話でできない「複数の相手への一斉連絡」が可能です。

◆DJ-P24はDJ-P101R/P111Rと組み合わせて使えば、チャンネル変更などの中継器管理がとても手軽になります。

◆話し方一つで携帯電話よりも便利に業務連絡ができます。
- 一対一:「Aさん、持ち場に被害はありませんか?」
- 一対複数:「Bさんはエレベーター、Cさんはエスカレーターの確認をして結果を報告してください。」
- 不特定:「バックヤード、誰か居ますか?」
- 全員:「本部より全員に連絡、今の地震による被害はありません。通常営業を続けてください。」

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

アクセサリーに無線機は付属しません。

シガーDC/DCコンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話(12V/24V車対応)

充電スタンド
EDC-131
¥2,100 (¥2,000)
EDC-122が必要、お得なEDC-131Aセットも有ります。

ACアダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター。EDC-131Aのアダプターのスペアとしても使えます。

DJ-P24/DJ-P23 対応アクセサリー

BUSINESS

リチウムイオンバッテリーパック
EBP-60
¥5,250 (¥5,000)
継足充電可能
3.7V 1200mAh(Li-Ion)

ツイン急速充電器セット
EDC-167A
¥8,400 (¥8,000)
EBP-60を約3時間でフル充電、アダプターのみで運用も可能

急速充電器セット
EDC-131A
¥4,725 (¥4,500)
EBP-60を約3時間でフル充電、アダプターのみで運用も可能

ACアダプター
EDC-162
¥7,350 (¥7,000)
マルチ・チャージャー専用アダプター

ツイン連結スタンド
EDC-167R
¥6,300 (¥6,000)
EDC-162につないで最大6台まで同時に充電できるマルチチャージャーが作れるスタンド、連結用ステーとケーブルが付属

EDC-167R(単品販売x3個)とEDC-162を連結し、1つのコンセントで最大6台の無線機を充電するチャージャーを作ったイメージです。EDC-162は最大3個のEDC-167Rを駆動でき、EBP-60単体でも無線機に装着した状態でも、また1~6台のうち任意の台数を充電できます。
他にスタンド1個と小型アダプターをセットにした急速充電器もございます。ご利用の無線機の台数に合わせてお選びください。

シングル連結スタンド
EDC-155R
¥2,625 (¥2,500)
EDC-156につないで最大6台まで同時に充電できるマルチチャージャーが作れるスタンド。連結用ステーとケーブルが付属

ACアダプター
EDC-156
¥8,190 (¥7,800)
EDC-155Rマルチ・チャージャー専用アダプター

ソフトケース
ESC-40
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

ソフトケースの背面はクリップがそのままお使いいただけます(各ソフトケース共通)

ベルトクリップ
EBC-23
¥1,050 (¥1,000)
落下やアンテナの曲がりを防止する新タイプのクリップ

DJ-P35D デジタルシステム

ALINCO DIGITAL & ANALOG

デジタル&アナログ交互通話
レピーター対応　防水型

セキュリティの高いデジタル通話化を視野に入れながら、従来機がまだ使える。

最高の秘話性と、従来機との通信を両立。クラス初、デジタル&アナログ特小トランシーバー!

特小トランシーバーで初めてデジタルモード（電波形式F1E）を実用化したアルインコは、DJ-P35Dでついにアナログとデジタルの両立を達成しました。

ボディはもちろん防水で頑丈なポリカーボネート仕様、アナログモードで長時間の通話中に耳を疲れさせるノイズをカットするコンパンダー、2つのチャンネルを送信ボタンで使い分けるデュアルオペレーション、デジタル・アナログ設定などを記録する12ch分のメモリー、リモコン操作で別のDJ-P35Dを任意に送信させ周囲の音をモニターするケアモニターなど業務通信を一層快適にする機能を選りすぐって搭載するDJ-P35Dは、もちろん両方のモードで中継通話にも対応します。

- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- PTT ホールド　送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- PTT 受信専用　送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- メモリー　設定やチャンネルを記憶、ワンタッチでモード切替が可能なメモリーチャンネル。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- GROUP　通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- スクランブル　内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- APO　電源の切り忘れを防止するAPO（オートパワーオフ）。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター、デジタルだから盗聴されません。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Li-Ion バッテリー　継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパンダー機能。

コンパンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。

■ 使用時間の目安

		アナログ	デジタル
2本	アルカリ乾電池	40時間	30時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-60	40時間	30時間

■ 充電時間の目安

	EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R、EDC-155R/156
EBP-60	3時間

通話方式	デジタル&アナログ交互・中継対応
参考用途	高い秘話性の必要な業務連絡全般・遊戯施設・医療・防犯・警備・各種情報を取り扱うセクション等。通話のセキュリティを最優先するヘビーユーザーに推奨。
電波型式	F3E（FM）/F1E（GMSK）
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V（単三乾電池×2）
送信出力	10mW
消費電流	アナログ/デジタル 送信時　約75mA/140mA 受信待ち受け時　約55mA/55mA
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法（W×H×D）突起物除く	57×98×27.9mm
重量（電池含む）	172g

デジタル&アナログ
特定小電力トランシーバー

DJ-P35D

標準価格¥47,040（本体:¥44,800）
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360448

付属品
- ベルトクリップ
- ハンドストラップ

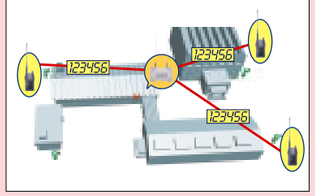
※アクセサリーは前ページをご参照ください。

デジタルモード中継器

対応子機
DJ-P30D DJ-P35D（デジタル）

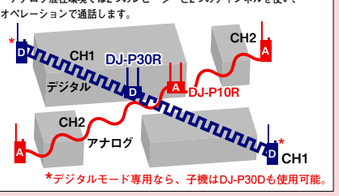
デジタルモードの通信は、“盗聴が事実上不可能”という大きな特長を持っています。従来のFM方式でのグループコードやスクランブルモードとは全く異なり、アナログ信号をデジタル信号に置き換え送信する時のルール自体をユーザーが変更させ、同じ無線機を使っていてもこのルールを合致させない限り通信ができないようになっているからです。アルインコのデジタルシステムの場合、このセキュリティコードは50万通りから設定できるため、偶然コードが合って受信できてしまう事はまず有り得ません。しかも操作は簡単で、000000ー499999の内、任意の6桁の数字を各端末にセットするだけですから安心で、設定を変更することも自由自在です。レピーターでも基本は同じ、しかもP30R中継器は「同じコードだけ中継」、「コードに関係なくデジタル通話は中継する」の設定が可能ですから、1台の中継器で複数のコードグループにも対応します。さらにP35DではアナログP中継器とデュアルオペレーション機能を使ってデジタルとアナログ、どちらのモードでもスムーズに広いエリアでの通話が可能になります。

デジタル交互中継



デジタル&アナログ交互中継

デジタル・アナログ混在環境では2つのレピーターと2つのチャンネルを使い、デュアルオペレーションで通話します。



*デジタルモード専用なら、子機はDJ-P30Dも使用可能。

秘話のしくみ

- 6桁の数字による50万通りのセキュリティコードが一致しないかぎり通話できません。セキュリティーコードは 000000 ➡ 499999 の中から自由に選べます。
- 従来のアナログ仕様機では電波の方式が違うのでノイズにしか聞こえません。
- セキュリティコードは簡単に設定できます。しばしば変更すれば一層安心です。

こんなビジネスシーンで活躍します

防犯警備
パチンコ店 / 書店 / スーパー / 駐車場など
犯罪グループがあらかじめ警備状況を確認するために通話を盗聴することがあります。デジタルなら通話が洩れることはありません。

プライバシー保護
病院 / 介護施設 / ホテルなど
患者さんやお客さまのプライバシーが外部に漏れてませんか?デジタルなら高度なプライバシー保護が可能です。

情報管理全般
イベント運営 / スポーツ競技 / 個人情報や企業秘密の管理部署
ハイテク企業、研究所、工場の新製品試作ライン、個人情報を扱う部署から大きなイベントの運営やプロスポーツのトレーニングまでセキュリティ管理の重要性は増し続けています。

デジタル特定小電力レピーター

DJ-P30R

オープン価格
JAN:4969182360332

付属品はDJ-P10Rと同じです。
P.15

DJ-PX2C レピーター対応交互通話　ガイドシステム DJ-RX2C

ノイズが少ないクリアな音質のコンパンダーと、ハンズフリーのVOX内蔵。仕事に使うための“マッチボックス”トランシーバー!

レピーターについては P.15 をご覧下さい

*標準付属品のEME-38（¥3,150）はスペアとして販売しています。

(S)タイプ

通話距離より、携帯性を求めるなら。

中継器と組み合わせれば驚くほどのカバーエリアを実現

複雑な設定は一切有りません。ボリューム音量、チャンネル、グループコード（6トーンに対応）、VOX、コンパンダー機能の有無を設定するだけで、すぐ運用が可能。
中継器と合わせてシステムを組めば、さらに広いエリアでも安定した通話を確保。優れたコストパフォーマンスで小型店舗、クリニック、オフィスはもちろん、無線機が目立たないのでスーパーや量販店の防犯警備等にも容易に導入して頂けます。

超小型・軽量、外部マイク専用機はアルインコから

90年代、アルインコはDJ-P85/95でクレジット・カードサイズ特定小電力無線機をリリース、その進化系DJ-P88/98シリーズと共にサイズにこだわるユーザーの圧倒的な支持を頂きました。その系譜を受け継ぎ、さらに進化を続けるマイクロトランシーバーがDJ-PX2C。旧バージョンのPX2にハンズフリーのVOXと、クリアな音質を実現するコンパンダー機能を搭載しました。

■ 使用時間の目安（DJ-PX2C/RX2C共通）

2本	アルカリ乾電池	25時間
Ni-MH ニッケル水素	EBP-68	20時間

■ 充電時間の目安

	EDC-153A
EBP-68	10時間

通話方式	交互・中継対応
参考用途	サービス業・店舗・クリニック・ヘアサロン・ガイドシステムの親機として。無線機を目立たせたくない携帯性最重視のユーザーに推奨。
電波型式	F3E（FM）
チャンネル数	20+27ch
定格電圧	DC 2.4~3.0V
送信出力	10mW
消費電流	送信時　約70mA 受信定格出力時　約50mA
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法（W×H×D）突起物除く	54×75×15mm
重量	約36g（無線機本体のみ） 約62g（乾電池含む無線機本体のみ） 約98g（イヤホンマイク、乾電池含む）

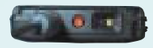
特定小電力トランシーバー

DJ-PX2C(B/S)

オープン価格
総務省技術基準適合品
JANコード:(B)4969182360622
(S)4969182360639

付属品
EME-38(耳掛式イヤホンマイク)
ネックストラップ

DJ-PX2C/RX2C 上面



ON/OFFスイッチ

DJ-PXC2/RX2C 内部

チャンネル&グループ番号設定スイッチ
単4乾電池×2本（別売）

低コスト、広いカバーエリア、クリアな音質。無線ガイド・システムならDJ-RX2C!

こんなシーンで活躍します

見学や視察のガイドに:必要な機器はガイドさんの持つ特定小電力トランシーバーとビジターの数のDJ-RX2Cだけ。

観光や展覧会、展示会のガイドに:複数のガイドさんが対応するようなシーンでも、ビジターの数やグループ数が一定でなくても柔軟に対応します。

レッスンや教習に:大声を出さずに済み、スマートで効率の良い指導が可能です。

作業や業務の効率アップに:通話をする必要が無い作業員でも、業務連絡を受信できれば効率が大きく上がります。コンパンダーの採用でノイズが少なく、長時間使っても疲れません。

PAシステムに代わる指示・呼び出し用途に:ラウドスピーカーは近所への騒音公害になったり受令者が聞き漏らしたりしますが、無線なら静かで確実な指示が出せます。社内・構内呼び出しにも多彩な応用が可能。PAシステムよりスマートで確実です。

大人数だけが用途ではありません。オフィスやショップ、クリニックなどでもお客様の前で「大声でスタッフに指示を伝えるのは…」というシーンは多いもの。無線ガイドなら、スタッフへスマートに指示を出せます。

定格
- 受信周波数範囲/
  422.0500~422.1750MHz
  421.5750~421.7875MHz
  422.2000~422.3000MHz
  421.8125~421.9125MHz
  の内、特定小電力無線に割り当ての47Ch
- 電波型式/F3E（FM）
- 使用温度範囲/本体-10℃~+50℃
- 定格電圧/DC2.4~3.0V
- 消費電流/
  待ち受け時（平均）約15mA
  定格出力時　約60mA
- 外形寸法（突起物除く）/
  W54×H75×D15mm
- 重量（本体のみ・電池含まず）/約36g
- 受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン
- 中間周波数/
  1st:21.7MHz　2nd:450kHz
- 受信感度/-14dBμ以下
  （12dB SINAD）
- 低周波出力/最大5mW以上（8Ω）

付属品
- EME-27（耳掛式イヤホン）
- ネックストラップ

*標準付属品のEME-27（¥1,890）はスペアとして販売しています。

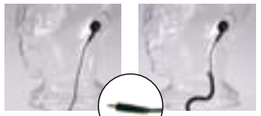
特定小電力トランシーバー専用受信機

DJ-RX2C

オープン価格
JANコード:4969182350203

DJ-PX2C/DJ-RX2C 専用アクセサリー

＊標準付属品の EME-27（¥1,890）、EME-38（¥3,150）もスペアとして販売しています。これらは消耗品のため本体の保証の対象外です。



DJ-RX2C専用　DJ-RX2C専用

イヤホン EME-18
¥1,575（¥1,500）

カールコードイヤホン EME-25
¥1,890（¥1,800）

イヤホンマイク EME-2
¥3,570（¥3,400）
ストレートコードタイプ

イヤホンマイク EME-24
¥3,150（¥3,000）
カールコードタイプ

スピーカーマイク EMS-60
¥3,675（¥3,500）
回転式クリップ付き

キャリングケース ESC-43
¥1,575（¥1,500）
背面クリップ付き
DJ-PX2C専用

ニッケル水素電池 EBP-68
¥1,470（¥1,400）
1.2V920mAhx2（Ni-MH単四形）

＊アクセサリーに無線機は付属しません。

標準充電器セット EDC-153A
¥4,725（¥4,500）
2台を10時間で充電

連結スタンド EDC-153R
¥3,675（¥3,500）
EDC-153Aにつないで最大8台まで同時に充電。
（EDC-153Ax1台 +EDC-153Rx3台）

※ここに記載のアクセサリーは全て前バージョンのRX2/PX2と共通です。

DJ-R20D　レピーター兼用　同時・交互通話

最高モデルの通話機能を、普及モデルのプライスで。

同時通話&レピーター搭載、元祖フル・スペック特小トランシーバー!

全ての通信方式とクラス最大・20+27ch（計47ch）の通話チャンネルを搭載

DJ-R20Dは、トランシーバーとレピーター（中継器）、2つの通信システムを備えた通信機です。トランシーバーとしては従来からの交互通話方式はもちろん、同時通話、レピーターとしても交互・同時通話、また交互・同時通話中継器複数台連結など多彩な通話方式を採用、47ch（単信用20ch、複信用27ch）の通話チャンネルを装備しました。

連続した通話が可能な1mW連続通話機能

玉がけ、クレーンによる搬送作業など、連続した通話が必要なシーンで3分間タイムアウトを解除して、同時通話モードで作業の安全性を確保する1mWインカムモード*を装備。当事者以外の第三者も、通話内容が把握できる第三者受信機能で作業環境周辺の安全も確保できます。（*1mW時、通話距離は短くなります）

- トランシーバーとして、またレピーターとしても使える1台2役。
- 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- 電話のような“もしもし、はいはい!”のスピーディな同時通話が可能。
- 連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切換機能。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター機能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 同時通話を第三者が受信できる第三者受信機能。
- 通話可能チャンネルを自動的に探すフリーチャンネルサーチ機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- 電源の切り忘れを防止するAPO（オートパワーオフ）。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 高性能ニッケル水素バッテリー対応。
- 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。

■ 使用時間の目安　（交）：交互通話　（同）：同時通話

3本	アルカリ乾電池	（交）：60時間　（同）：40時間
Ni-MH ニッケル水素	EBP-52N	（交）：20時間　（同）：14時間
	EBP-54N	（交）：60時間　（同）：40時間
Li-ion リチウムイオン	EBP-59	（交）：40時間　（同）：27時間

■ 充電時間の目安

	EDC-92/105	EDC-104	EDC-129
EBP-52N	12時間	1時間	
EBP-54N	12時間	3時間	
EBP-59			2.5時間

レピーターモード対応子機

交互・同時通話、交互・同時通話中継連結：DJ-R20D DJ-R100D（L/S）
交互通話：DJ-P21（B/S）DJ-PA27 DJ-P23（L/S）DJ-P24（L/S）DJ-P35D（アナログ）DJ-PX2C（B/S）
同時通話：DJ-P25

通話方式	交互・同時・中継・中継対応
参考用途	屋内の業務連絡全般・重機操作・スタジオ・工場・入り組んだ構造の屋内等。通話方式を切り換えて使うユーザーに推奨。
電波型式	F3E（FM）
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC4.5V（単三乾電池×3）
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時　約75mA 受信待ち受け時　約55mA
通信方法	単信方式/半複信方式/複信方式
外形寸法（WXHXD）突起物除く	56×102×28mm
重量（電池含む）	180g

レピーターについてはP.15をご覧ください。

推奨する中継器：
DJ-P10R / DJ-P11R / DJ-R100D / DJ-R20D
対応する中継器：
DJ-P101R / DJ-P111R

特定小電力
トランシーバー／レピーター
DJ-R20D

標準価格¥36,540（本体:¥34,800）
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360233

付属品
- 乾電池ケース
- ベルトクリップ
- ハンドストラップ

同時中継通話システムのイメージ

交互通話デジタルシステム　DIGITAL DJ-P30D（トランシーバー）/DJ-P30R（レピーター）

デジタル専用交互通話トランシーバー、もちろん中継にも対応。

特小トランシーバー最高の秘話セキュリティ。業界初のデジタル通話専用機!

アルインコが特定小電力トランシーバーとして初めてデジタル変調方式を採用したDJ-P30システムなら、50万通りから選ぶセキュリティコードが合致しないと通話が行えず、盗聴も許しません。警備・娯楽産業・学校・医療介護施設などプライバシー保護が何よりも大切な場所に最適です。

レピーター対応特定小電力無線システム端末「DJ-P30D」

- 最高のセキュリティ。デジタル・スクランブルトーク機能。
- APO　電源の切り忘れを防止するAPO（オートパワーオフ）。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター、デジタルだから盗聴されません。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。

DIGITAL
デジタル特定小電力トランシーバー
DJ-P30D

標準価格¥36,540（本体:¥34,800）
総務省技術基準適合品
JAN:4969182360318

傍受・解読不可能な秘話性のしくみ

- 6桁の数字による50万通りのコード設定が可能です。6桁のコードが一致しないかぎり傍受できません。
  000000 → 499999
- 従来のアナログ仕様機では電波の方式が違うので雑音にしか聞こえません。
- DJ-P30D同士でもコードが一致していないと音声を出力しません。

DIGITAL
デジタル特定小電力レピーター
DJ-P30R

オープン価格
総務省技術基準適合品
JAN:4969182360332

対応子機
DJ-P30D DJ-P35D（デジタル）

*デジタル通信専用です。

デジタル特定小電力システムの核となる「DJ-P30R」

- 耐久性・気密性に優れたアルミダイキャスト製のボディで屋外設置でも安心。
- デジタルコードが一致した場合だけ中継するデジタル中継モードと、複数のグループでレピーターを共有できるデジタルコード無視中継機能を搭載。
- 1/2波長ロングアンテナ採用で驚異の通話距離を実現。
- すぐに使える、だれでも使える資格・免許が不要な総務省技術基準適合品。
- 中継用27chを全てカバーするオールチャンネル仕様。

■ 使用時間の目安/DJ-P30D

3本	アルカリ乾電池	30時間
Ni-MH ニッケル水素	EBP-54N	35時間
Li-ion リチウムイオン	EBP-59	25時間

■ 充電時間の目安/DJ-P30D

	EDC-92/105	EDC-104	EDC-129
EBP-54N	12時間	3時間	
EBP-59			2.5時間

DJ-P30D 付属品:
- 乾電池ケース
- ベルトクリップ
- ハンドストラップ

DJ-P30R 付属品:
- マスト取り付け金具
- 防水ケーブル10m付きACアダプター
  - 60mmφ以上のポールにはバインド材もお使いになれます。

DJ-P30D

通話方式	交互・中継対応
参考用途	高い秘話性の必要な業務連絡全般・遊戯施設・医療・防犯・警備・情報を取り扱うセクション等。通話のセキュリティを最優先するユーザーに推奨。
電波型式	F1E（GMSK）
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC4.5V
送信出力	10mW
消費電流	送信時　約115mA 受信待ち受け時　約35mA
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法（WXHXD）突起物除く	56×102×28mm
重量（電池含む）	180g

DJ-P30R

［一般仕様］
- 周波数範囲/ 421.5750～421.7875MHz 421.8125～421.9125MHz 440.0250～440.2375MHz 440.2625～440.3625MHz
- 電波型式/F1E●通信方式/半複信方式
- 発振方式/水晶発振周波数シンセサイザー
- 使用温度範囲/-20℃～+60℃
- 定格電圧/DC8.0～15V●消費電流/最大100mA以下●接地方式/マイナス接地
- 空中線/λ/2単一型・利得2.14dBi以下
- 外形寸法（突起物除く）: 216W×130H×93Dmm●重量/約2kg

［制御部］
- 送信時間制限装置/通信時間積算方式・3分以下●送信休止時間/2秒
- センス方式/キャリアセンス

［送信部］
- 送信出力/10mW
- 占有周波数帯域幅/8.5kHz
- スプリアス発射強度/2.5μW以下
- 変調方式/直接変調
- 最大周波数偏移/±2.5kHz以下

［受信部］
- 受信方式/Low IF方式
- 受信感度/-3dBμ以下
- キャリアセンス感度/6dBμ以下

DJ-R20D/DJ-P30D 対応アクセサリー

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

アクセサリーに無線機は付属しません。

BUSINESS

リチウムイオンバッテリーパック
EBP-59
¥5,250（¥5,000）
継足充電可能
3.7V 1000mAh（Li-Ion）

急速充電器セット
EDC-129
¥6,300（¥6,000）
EBP-59を約2.5時間でフル充電

BUSINESS

バッテリーパック
EBP-54N
¥6,300（¥6,000）
大容量タイプ（長時間通話）
3.6V 1500mAh（Ni-MH）

急速充電器セット
EDC-104
¥8,190（¥7,800）
EBP-52N約1時間EBP-54Nなら約3時間でフル充電

AC アダプター
EDC-114
¥3,990（¥3,800）
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター

シガーケーブル
EDC-36
¥2,100（¥2,000）
12V車専用・ノイズフィルター付

バッテリーパック
EBP-52N
¥4,725（¥4,500）
DJ-R20D専用
3.6V 500mAh（Ni-MH薄型）

充電スタンド
EDC-105
¥1,890（¥1,800）
充電用 AC アダプター
EDC-92
¥1,575（¥1,500）
EBP-52N/54Nを約12時間でフル充電
EDC-92とEDC-105はセットでご使用ください

充電用シガーケーブル
EDC-43
¥945（¥900）
ライターソケットからEBP-52N/54Nを充電（12V車専用）
EDC-105とセットで使用

ソフトケース
ESC-37
¥1,890（¥1,800）
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

乾電池ケース
EDH-31
¥1,575（¥1,500）
（スペア用）

DJ-P21 レピーター対応交互通話

薄型ボディで中継対応、用途に応じて選べるアンテナ・サイズ。実用性の高いエントリークラス・ビジネスモデル!

交互通話中継対応

オールチャンネル対応 ALL CHANNEL

シンプル操作を、というユーザーのために。

シンプルな操作感がうれしい

特定の相手だけを呼び出せる個別呼び出し機能、通話したい相手・仲間とだけ通話できるコードスケルチ機能、広い通話エリアが確保できるレピーター対応に加え、離れた場所から乳幼児・病人の看視看護ができるケアモニター、相手へ異常事態を伝える緊急通報、盗難や異常を大きなブザー音で知らせるセキュリティ機能、受令機として使えるPTTオフ機能など、実用的な機能を満載しながらスッキリしたキー配置を実現しました。

用途に合わせて選べる2種類のデザイン

DJ-P21(B)は通話距離優先のブラック仕様、DJ-P21(S)は携帯性優先のシルバー仕様。パネル面をオリジナルデザインにドレスアップできるカラーフェイスシートが付属して、仕事にも遊びにも便利にお使いいただけます。

- PTT 受信専用 — 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター機能。
- 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- 盗難や異常を大きなブザー音で知らせるセキュリティ機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- CODE — 通話したい仲間だけと快適通話、コードスケルチ機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- MRS — 嫌がる音で蚊を寄せつけないMRS(蚊避け)機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Ni-MH バッテリー — 高性能ニッケル水素バッテリー対応。

(S)タイプ

(B)タイプ

■ 使用時間の目安

単3 2本	アルカリ乾電池	70時間
Ni-MH ニッケル水素	EBP-57N	50時間

■ 充電時間の目安

	EDC-121A	EDC-122
EBP-57N	12時間	40時間

通話方式	交互・中継対応
参考用途	屋内の業務連絡・選択呼び出しが必要・接客業・医療・ヘルパー・警備・学校の防犯、防災連絡等。シンプルな無線機をお求めのライトユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC3.0V(単三乾電池×2)
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約50mA 受信定格出力時 約80mA
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	58×100×19mm
重量(電池含む)	(B)150g (S)135g

レピーターについては P.15 をご覧ください。

推奨する中継器:
DJ-P10R / DJ-P11R /
DJ-R100D / DJ-R20D
対応する中継器:
DJ-P101R / DJ-P111R

付属品
- セキュリティ機能用ケーブル
- カラーフェースシート
- ベルトクリップ
- ネックストラップ用フック
- ハンドストラップ

特定小電力トランシーバー
DJ-P21(B)
標準価格¥20,790(本体:¥19,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360257

特定小電力トランシーバー
DJ-P21(S)
標準価格¥20,790(本体:¥19,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360264

DJ-P21 対応アクセサリー

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

アクセサリーに無線機は付属しません。

AC アダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター

シガー DC/DC コンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話(12V/24V車対応)

ソフトケース
ESC-39
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

BUSINESS

ニッケル水素電池
EBP-57N
¥1,260 (¥1,200)
約1000回充放電可能な単3形
1.2V 1800mAh×2(Ni-MH)

連結スタンド
EDC-121R
¥2,100 (¥2,000)
EDC-121Aにつないで最大5台まで同時に充電(EDC-121A×1台+EDC-121R×4台)

標準充電器セット
EDC-121A
¥3,990 (¥3,800)
EBP-57N用標準充電器、約12時間でフル充電

単信交互通話 DJ-P20/DJ-P80/DJ-P90

使い慣れた機種だから、乗り換えたくない。

ビジネスにも、レジャーにも。「特小のアルインコ」と言わしめた交互通話モデルのロングセラーシリーズ!

特定小電力トランシーバーが活躍するのは業務通信だけではありません。スキーやキャンプ、フィッシング、ツーリングなどのスポーツ・アウトドアからご家族そろっての外出まで数え切れない場面でとても便利にお使いいただけます。アルインコのトランシーバーはシンプル操作で高性能。選べるカラーバリエーションでレジャーユースの多様な通信もガッチリ支えます。

相手が通話可能エリア内か確認できる通話圏内表示機能

移動に伴う通話確保に対する不安はつきもの。通話相手が通話可能エリアにいるかどうか確認できる通話圏内表示機能を搭載しているので、安心して行動ができます。

定評ある基本性能と便利な機能を厳選搭載

特定の相手との通話可能なグループトークや空いているチャンネルを探し出すフリーチャンネルサーチなど定評ある機能に加え、送信状態を維持するPTTホールドや騒がしい場所で威力を発揮するビープ音量切換など定番の便利な機能を備えました。

消費電流を抑えた省エネ設計と便利な乾電池仕様

徹底的に回路を見直し、完成度の高い新設計省エネルギー回路によって単三乾電池で約65時間のロングライフを実現。もちろんオプションの充電バッテリーパックを使えばランニングコストは気になりません。

様々な使用状況に対応できる充実のオプション群

様々な通信スタイルを支え、あらゆる状況にも対応できる充実したオプション群を準備しています。
詳しくはオプションリストをご覧ください。

9+11 チャンネル対応 20 CHANNEL

DJ-P20(S)

DJ-P20(B)

特定小電力トランシーバー
DJ-P20(B/S)
レジャー9ch&ビジネス11ch仕様
標準価格¥26,040
(本体:¥24,800) 総務省技術基準適合品
JANコード:(B)4969182360219
(S)4969182360226

DJ-P20 / P80 / P90 共通機能

- キー操作、呼出し音などの音量切り換えます。
- 通話可能チャンネルを自動的に探すフリーチャンネルサーチ機能。
- APO — 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- PTT ホールド — 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 相手局が通話可能な範囲にいるか自動的にお知らせします。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 本体サイド回転収納、高感度ヘリカルアンテナ。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 多少の雨や雪、水しぶきでも安心な日常生活防水仕様。
- GROUP — 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。

9 チャンネル対応 9 CHANNEL

DJ-P80(B)

特定小電力トランシーバー
DJ-P80(B/S)
レジャー仕様
標準価格¥26,040
(本体:¥24,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:(B)4969182360158
(S)4969182360165

11 チャンネル対応 11 CHANNEL

DJ-P90(S)

特定小電力トランシーバー
DJ-P90(B/S)
ビジネス仕様
標準価格¥26,040
(本体:¥24,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:(B)4969182360172
(S)4969182360189

■ 使用時間の目安

単3 3本	アルカリ乾電池	65時間
Ni-Cd ニッカド	EBP-25N	25時間

■ 充電時間の目安

	EDC-109J	EDC-115
EBP-25N	2時間	12時間

	P20 / P80/ P90
通話方式	交互
参考用途	一般業務連絡全般・レジャー、ファミリー用途にも推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	P20:20ch / P80:9ch / P90:11ch
定格電圧	DC4.5V(単三乾電池×3)
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約60mA 受信定格出力時 約90mA
通信方法	単信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	55×100×28 mm
重量(電池含む)	185g

共通付属品
- ベルトクリップ
- ハンドストラップ

DJ-P20/DJ-P80/DJ-P90 対応アクセサリー

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

アクセサリーに無線機は付属しません。

標準充電器セット
EDC-115
¥2,415 (¥2,300)
本体に装着したままEBP-25Nを約12時間でフル充電

AC アダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター

シガー DC/DC コンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話(12V/24V車対応)

ソフトケース
ESC-27
¥1,680 (¥1,600)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

ツイン急速充電器
EDC-109J
¥8,190 (¥7,800)
本体に装着しながら同時に2台を約2時間でフル充電

BUSINESS

バッテリーパック
EBP-25N
¥1,995 (¥1,900)
一回の充電で約25時間の通話が可能
3.6V 700mAh(Ni-Cd)

DJ-PA27 レピーター対応交互通話

使い勝手の良い、レピーター対応トランシーバー。

交互通話中継対応

オールチャンネル対応 ALL CHANNEL

ハンズフリー、VOX内蔵。ノイズ低減、コンパンダー機能。継ぎ足し充電のできるLi-Ionバッテリーパック対応。ポリカーボネート素材の頑丈なボディで、中継もOK!

ビジネス通信に欠かせない機能を全てカバー

無通話時のノイズが少ない高品質な通話を実現するコンパンダーやハンズフリーのVOX機能を採用。グループトークや秘話など、従来からの定番機能はもちろん多彩に装備しています。

増設、買い換えにも便利、充実のアクセサリー群

P20/PA20シリーズの電池や充電器、マイク類との共通化にも配慮したDJ-PA27。加えて、継ぎ足し充電が出来るリチウムバッテリーパックと最大8台を1つのコンセントで充電できる連結式充電スタンドも使えるので、先代のDJ-P27を軸にした交互通話中継システム子機の買い換えにもおすすめです。

スタイリッシュなフォルムとタフなボディ

手になじむ、曲線を帯びた柔らかいフォルム。素材はもちろんポリカーボネート、頑丈なボディがしっかりビジネスシーンをサポートします。

- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えます。
- PTTホールド 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- PTT受信専用 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- 本体サイド回転収納、高感度ヘリカルアンテナ。
- VOX 話すと送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOXを内蔵。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパンダー機能。

コンパンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。

- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。

- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 外部DCでも使える便利なマルチ電源対応。
- 多少の雨や雪、水しぶきでも安心な日常生活防水仕様。
- Li-Ionバッテリー 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。

レピーター対応・
交互通話特定小電力トランシーバー

DJ-PA27

オープン価格

総務省技術基準適合品

JANコード:4969182360646

通話方式	交互・中継対応
参考用途	業務連絡全般・交互通話中継システムの子機として。操作が簡単なので、どのような用途にも推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC4.5V(単三乾電池×3)
送信出力	10mW
消費電流	送信 約60mA 受信定格出力時 約90mA
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	59×101×28 mm
重量(電池含む)	約185g

■ 使用時間の目安

3本	アルカリ乾電池	65時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-70	35時間
Ni-Cd ニッカド	EBP-25N	25時間

■ 充電時間の目安

	EDC-158A/R	EDC-109J	EDC-115
EBP-70	2.5時間		
EBP-25N		2時間	12時間

●携帯に便利、収納式アンテナ
●8cm幅まで対応の大型ベルトクリップ

レピーターについては P.15 をご覧ください。

推奨する中継器:
DJ-P10R / DJ-P11R /
DJ-R100D / DJ-R20D
対応する中継器:
DJ-P101R / DJ-P111R

付属品
●ベルトクリップ
●ハンドストラップ

単信交互通話 DJ-PA20

内蔵VOX、コンパンダー・Li-Ionバッテリーパック・連結充電対応。機能と使いやすさに加え、デザインとカラーにも配慮したビジネス・ベーシック!

中継器を使わないシンプルなトランシーバーなら、どの無線機とも通話ができる。

9+11 チャンネル対応 20 CHANNEL

DJ-PA20(B)

ビジネス通信に欠かせない機能を全てカバー

無通話時のノイズが少ない高品質な通話を実現するコンパンダーやハンズフリーのVOX機能を採用。グループトークや秘話など、従来からの定番機能はもちろん多彩に装備しています。

増設、買い換えにも便利、充実のアクセサリー群

P20シリーズの電池や充電器、マイク類との共通化にも配慮したDJ-PA20。加えて、継ぎ足し充電が出来るリチウムバッテリーパック、ツイン・チャージャー、最大8台を1つのコンセントで充電できる連結式充電スタンドもPA20専用に新開発しています。

サービス産業全般にお勧め、スタイリッシュなフォルムとタフなボディ

定番の黒・シルバーに加え合計6色のカラーバリエーションをラインナップ。手になじむ、曲線を帯びた柔らかいフォルムと相まって無線機が持つ堅苦しいイメージを低減させるデザインは接客シーンの多いサービス産業にもお勧めします。素材はもちろんポリカーボネート、頑丈なボディがしっかりビジネスシーンをサポートします。

- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えます。
- PTTホールド 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- PTT受信専用 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- 本体サイド回転収納、高感度ヘリカルアンテナ。
- VOX 話すと送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOXを内蔵。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパンダー機能。

コンパンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。

- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。

- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 外部DCでも使える便利なマルチ電源対応。
- 多少の雨や雪、水しぶきでも安心な日常生活防水仕様。
- Li-Ionバッテリー 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。

ニッカドバッテリーパックも使えます。

交互通話専用特定小電力トランシーバー

DJ-PA20(Y/K/R/G/S/B)

レジャー9ch&ビジネス11ch仕様

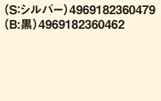
標準価格¥20,790
(本体:¥19,800) 総務省技術基準適合品

JANコード:
(Y:イエロー)4969182360707
(K:つや消し黒)4969182360691
(R:ワインレッド)4969182360509
(G:シャンペンゴールド)4969182360493
(S:シルバー)4969182360479
(B:黒)4969182360462

■ 充電時間の目安

	EDC-158A/R	EDC-109J	EDC-115
EBP-70	2.5時間		
EBP-25N		2時間	12時間

通話方式	交互
参考用途	一般業務連絡全般・レジャー、ホビー用途。DJ-RX2C ガイドシステムの親機としても推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	20ch
定格電圧	DC4.5V(単三乾電池×3)
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約60mA 受信定格出力時 約90mA
通信方法	単信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	59×101×28 mm
重量(電池含む)	約185g



付属品
●ベルトクリップ
●ハンドストラップ

携帯に便利、サイドの収納式アンテナ。クリップは従来より幅の広いベルトにも対応します。

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

DJ-PA27 / DJ-PA20 対応アクセサリー

BUSINESS

リチウムイオンバッテリーパック
EBP-70
¥3,675 (¥3,500)
継足充電可能
3.7V 1000mAh(Li-Ion)

ツイン急速充電器
EDC-158A
¥6,300 (¥6,000)
EBP-70専用

連結スタンド
EDC-158R
¥3,675 (¥3,500)

AC アダプター
EDC-162
¥7,350 (¥7,000)

＊充電スタンドの形状をお見せするため、無線機は4台しか使用していません。

EDC-158R(単品販売x4個)とEDC-162を連結し、1つのコンセントで最大8台の無線機を充電するチャージャーを作ったイメージです。EDC-162は最大4個のEDC-158Rを駆動でき、EBP-70単体でも無線機に装着した状態でも、また1〜8台のうち任意の台数を充電できます。他にこのスタンド1個と小型アダプターをセットにした、EDC-158Aツイン急速充電器もございます。

DJ-PA20/PA27には従来のEBP-25NとEDC-109JやEDC-115の組み合わせもお使い頂けますが、EBP-25NはEDC-158R/Aには対応しません。

AC アダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター

シガー DC/DC コンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話(12V/24V車対応)

ソフトケース
ESC-45
¥1,890 (¥1,800)
ベルトリング付き。ベルトクリップもそのまま使えます。

ベルトクリップ
EBC-23
¥1,050 (¥1,000)
落下やアンテナの曲がりを防止する新タイプのクリップ

バッテリーパック
EBP-25N
¥1,995 (¥1,900)
一回の充電で約25時間の通話が可能
3.6V 700mAh(Ni-Cd)

ツイン急速充電器
EDC-109J
¥8,190 (¥7,800)
EBP-25N専用

標準充電器セット
EDC-115
¥2,415 (¥2,300)
EBP-25N専用

アクセサリーに無線機は付属しません。

手持ちのトランシーバーで、通話エリアを広げたい。

すでに交互通話中継対応のトランシーバーをお持ちなら、DJ-P11R/P10Rを使って通話エリアを大きく広げることができます。

屋内設置専用・交互通話中継器。複数連結で、よりワイドな通話エリアを実現!

DJ-P11Rは屋内設置を前提としたレピーターです。単体設置でもOKですが、市販のLANケーブルを利用して複数台連結することができ、電波の届きにくい階層ごとや、広い敷地に点在する建屋ごとに設置すれば他の中継器グループに属する子機と通話をすることができるようになります。クリアで安定した通話を確保する送受信独立可動式アンテナ、AC100V用電源アダプター等のアクセサリーを標準装備、購入してすぐに設置・運用できます。

DJ-P11R 付属品:
- 壁掛け用ビスセット
- ACアダプター（コード長約5m）
- ゴム足　4個

- 免許・申請手続きは一切不要です。
- グループ機能とスクランブルトークに対応しています。
- アンテナは送受信別に装備、1/4λ長で効率の良い通話が可能です。
- DC8～14Vで動作しますので、12Vカーバッテリーでも使用できます。
- レピーター用27chすべてをカバーしています。

※複数台連結設置する場合、それぞれのレピーターにアクセスするチャンネルは異なる設定となります。DJ-R100DやDJ-P23など、メモリー機能搭載機を利用すればレピーターのカバーエリアを移動する際のチャンネル変更が容易です。

※連結用LANケーブルは市販のフル結線ツイストペア・ストレートタイプをご使用下さい。
弊社の実験では800m長のケーブルでも動作しましたが、使用可能なケーブルの長さはケーブルの品質によって異なります。

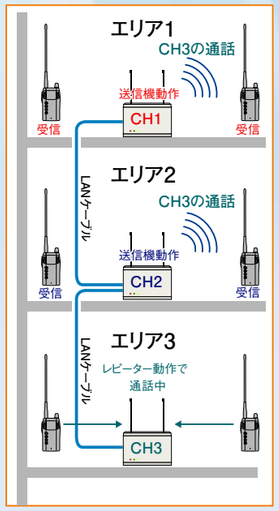
※DJ-P11RはPCのLANシステムを利用して通信を行う中継器ではありません。

特定小電力トランシーバー対応レピーター

DJ-P11R

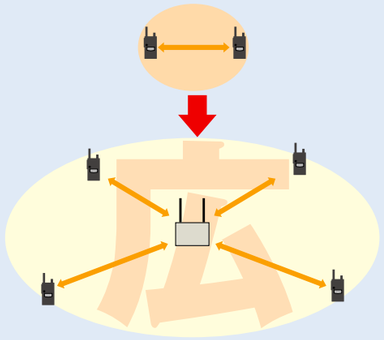
総務省技術基準適合品　**オープン価格**
JANコード:4969182360356

据え置き時は、アンテナを曲げて設置できます。

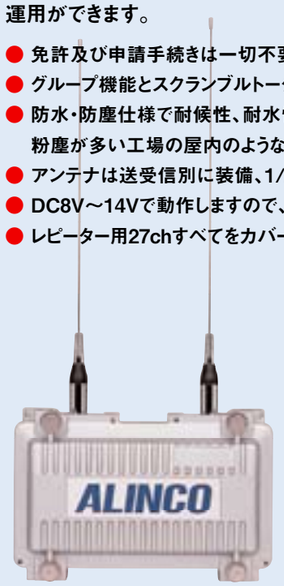


完全防水仕様の交互通話中継器。屋外に常設でき、驚きの通話エリアを確保!

DJ-P10Rは完全防水アルミダイキャストケース、防錆アングル、ステンレス製ネジを採用し、過酷な気象条件下の屋外設置を前提とした抜群の堅牢性・耐久性を誇る交互通話専用レピーターです。クリアで安定した通話を確保する送受信独立アンテナ、AC100V用電源アダプター、電源ケーブル（ケーブル長10m）、アングルなどを標準装備、購入してすぐ設置・運用ができます。



- 免許及び申請手続きは一切不要です。
- グループ機能とスクランブルトークに対応しています。
- 防水・防塵仕様で耐候性、耐水性にすぐれるため、屋外常設の他に油や粉塵が多い工場の屋内のような環境にも最適です。
- アンテナは送受信別に装備、1/2λ長で効率の良い通信が行えます。
- DC8V～14Vで動作しますので、カーバッテリーでも使用できます。
- レピーター用27chすべてをカバーしています。



DJ-P10R 付属品:
- マスト取り付け金具
- 防水ケーブル10m付きACアダプター

●60mmφ以上のポールにはバインド材もお使いになれます。

特定小電力トランシーバー対応レピーター

DJ-P10R

総務省技術基準適合品　**オープン価格**
JANコード:4969182360240

DJ-P11R

［一般仕様］
●周波数範囲/
421.5750～421.7875MHz
421.8125～421.9125MHz
440.0250～440.2375MHz
440.2625～440.3625MHz
●電波型式/F3E●通信方式/半複信方式
●発振方式/水晶発振周波数シンセサイザー方式●使用温度範囲/－10℃～＋55℃
●定格電圧/DC8.0～14V●消費電流/最大250mA以下●接地方式/マイナス接地
●空中線/λ/4単一型・利得2.14dBi以下
●外形寸法（突起物除く）:
200W×140H×50Dmm●重量/約700g
［制御部］
●送信時間制限装置/通信時間積算方式・3分以下●送信休止時間/2秒●センス方式/キャリアセンス
［送信部］
●送信出力/10mW●占有周波数帯域幅/8.5kHz●スプリアス発射強度/2.5μW以下●変調方式/直接変調●最大周波数偏移/±2.5kHz以下
［受信部］
●受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン方式
●受信感度/－6dBμ以下（12dB SINAD）
●キャリアセンス感度/6dBμ以下

DJ-P10R

［一般仕様］
●周波数範囲/
421.5750～421.7875MHz
421.8125～421.9125MHz
440.0250～440.2375MHz
440.2625～440.3625MHz
●電波型式/F3E●通信方式/半複信方式
●発振方式/水晶発振周波数シンセサイザー方式●使用温度範囲/－20℃～＋60℃
●定格電圧/DC6.0～12V●消費電流/最大200mA以下●接地方式/マイナス接地
●空中線/λ/2単一型・利得2.14dBi以下
●外形寸法（突起物除く）:
216W×143H×93Dmm●重量/約2kg
［制御部］
●送信時間制限装置/通信時間積算方式・3分以下●送信休止時間/2秒●センス方式/キャリアセンス
［送信部］
●送信出力/10mW●占有周波数帯域幅/8.5kHz●スプリアス発射強度/2.5μW以下●変調方式/直接変調●最大周波数偏移/±2.5kHz以下
［受信部］
●受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン方式
●受信感度/－3dBμ以下（12dB SINAD）
●キャリアセンス感度/6dBμ以下

屋外常設タイプ

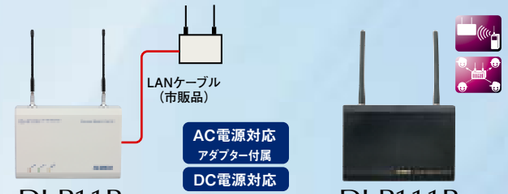
全天候対応・ヘビーデューティー仕様

AC電源対応
10mケーブル付属
DC電源対応

DJ-P10R
オープン価格
JANコード:4969182360240
P10R

DJ-P101R
オープン価格
JANコード:4969182360752
P101R

屋内設置タイプ



LANケーブル
（市販品）

AC電源対応
アダプター付属
DC電源対応

DJ-P11R
オープン価格
JANコード:4969182360356
P11R
有線連結対応

DJ-P111R
オープン価格
JANコード:4969182360745
P111R

ハンディサイズの中継器

堅牢タイプ

乾電池対応
AC電源対応
DC電源対応
同時通話の中継も可能
ADUA-78

コストパフォーマンスタイプ

R100D **DJ-R100D**(L/S)　**DJ-R20D** R20D

DJ-P101R/111Rは対応する子機と組み合わせることでリモート機能やトーンスルー機能などが使える新しいシリーズの中継器です。その他の中継器は従来からお使いいただいているトランシーバーでもすべての機能に対応します。もちろん新シリーズ中継器に従来のトランシーバーを使ったり、新シリーズ対応の子機を従来の中継器に使ったりすることもできます。

リモートコントロール機能対応

トーンスルー機能対応

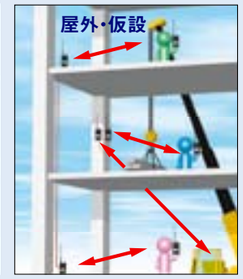
従来の交互通話中継器に対応
DJ-R100D(L/S) DJ-P24(L/S)
DJ-P23(L/S) DJ-PA27
DJ-P21(B/S)
DJ-PX2C(B/S) DJ-R20D
DJ-RX2C(受信専用)
DJ-P35D(アナログモード)

P10R P101R

広いエリアでの通話が必要なときは、屋外・常設専用レピーターをお選び下さい。通話エリアがなるべく広く見渡せる場所の、出来るだけ高く、障害物の無い位置に設置すれば驚くほど広い範囲で通話ができます。

R100D R20D P11R P111R

店舗やオフィス、工場内など比較的狭い場所でも通話が出来ないエリアが出来るもの。こんなときは小さなレピーター1台を設置するだけでも効果は抜群です。交互通話では中継器1台でOK。同時通話の場合はDJ-R100D/R20Dを2台、オプションケーブルで連結して1組の中継器とします。



R100D R20D

移動が多い作業現場やアウトドアのレジャーなどで、プライベート・エリアが出来る場合にお勧めするのがDJ-R100D/R20Dを簡易中継器として仮設する方法です。直接雨風や直射日光にさらされない場所に、中継器モードに設定したDJ-R100DかR20Dを置くだけで手軽にカバーエリアを広げることができ、作業効率がアップします。

P11R

大型店舗など、広くて多くのユーザーが居る場所ではDJ-P11Rを使った交互・連結中継が最適です。各エリアの中継器は、通常それぞれ別のチャンネルで独立して動作していますが、待機中に別のエリアの中継器で通話が有れば、待機中のレピーターからも通話が送信されるので多くの連絡が可能になります。

R100D R20D

電話感覚で交信できる「同時通話」の通話距離が延びます。DJ-R100D/R20Dを2台、接続ケーブルでつないで1組の中継器として使い、必要に応じてそれを複数セット設置します。オプションのレピーターケーブルADUA-78は長さ約80cmですが、接続ケーブルは200mまで延長させることもできます。交互通話連結中継も可能です。

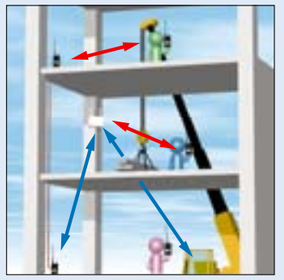
DJ-P101R/P111Rに搭載の新しい機能について

これらの機能に対応する子機
DJ-P22 DJ-P24(L/S)

P101R

リモートコントロール機能

中継器の設置位置がアクセスしにくい高所になりがちな工場・大型施設や繁華街・スキー場のように特小無線が多用されて混信が起こりがちな場所でも、リモートコントロール機能があれば中継器を取り外す手間をかけずに設定を変えることができます。混信の少ないチャンネルに変える、違うグループコードにするなどの管理が手軽になりました。



P111R

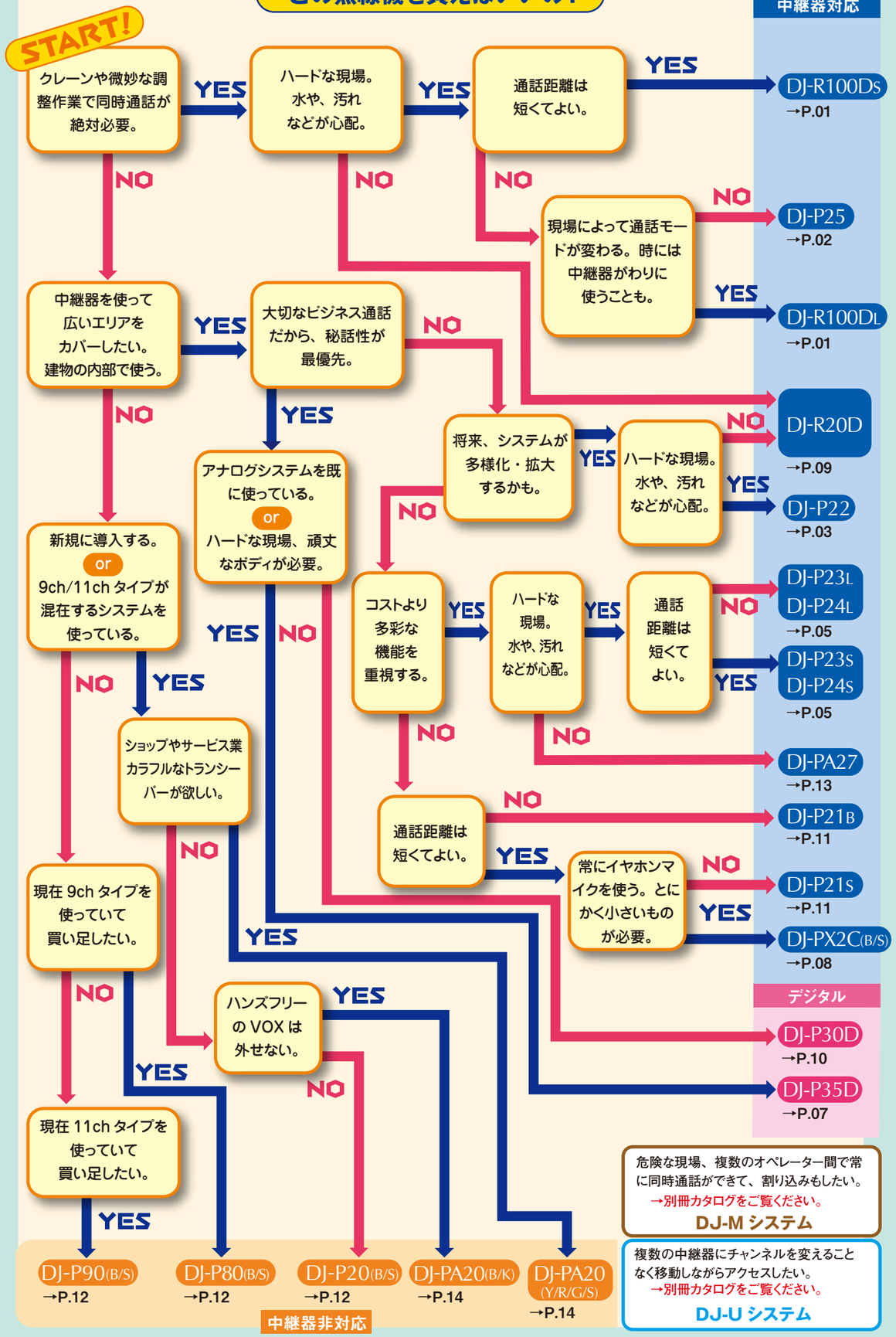
トーンスルー機能

トーンスルー機能を使えば、大規模工事で複数のJVが共同作業をするとか、スタジアムなどで管理スタッフとガイドスタッフが異なった内容の通話をするようなシーンで、他のグループの不要な通話を聞かずに中継器1台で通話ができます。

詳細については P.4 をご覧ください。

※注　本書内の全てのイラストは、分かりやすく説明するため距離感を圧縮して単純化しています。

どの無線機を買えばいいの？



通話距離について

特定小電力無線機の通話距離は、お使いの環境によって大きく変わります。ロングアンテナ（約17cm）を搭載する機種が距離的には一番有利で、回転収納式（約8cm）やDJ-P22のものがこれに続きます。ショートアンテナ（約3cm）やDJ-PX2Cのものは、小型店舗や障害物の少ない場所等の近距離通話用で、携帯性を絶対的に重視する用途に向いています。また、デジタル方式の機種は電波の性質上、長いアンテナでもアナログ方式に比べて通話距離は短くなります。

通話距離の目安（ロングアンテナ・交互通話時）

＊電波条件の良い海上、山頂やスキー場などで遠くまで視界の開けた場所：1〜2km またはそれ以上
＊農地や河原、野原など障害物のない平地：500m〜1km 程度
＊見通しの利く道路上、郊外の住宅地など障害物の少ない場所：500m 程度
＊市街地など障害物の多い屋外：200m 程度
＊屋内：構造によって大きく差が出るため、一概に言えません。特に縦の階層間の通話はフロアが大きな障害になるため、直線距離では十数メートルでも通話をすることが出来ない場合が有ります。このような場合は中継器を使うことで通話エリアを広げることができます。

ショートアンテナ、デジタル方式、同時通話では、人体を含む障害物やアンテナの向き、歩くなど移動に伴う電波の飛び方の変化などの影響を受けやすく、上記の目安の 1/2 程度まで通話距離が落ちる場合があります（連続通話モードではさらにその 1/2 以下になる場合があります）。トンネルのような非常に閉鎖的な空間では UHF 電波伝搬の特性により近距離でも通話できないことがありますので、ご購入の前に販売店にご相談ください。

Q&A

Q1 特定小電力トランシーバーの使用にあたって必要なものは？
A1 アルインコの特定小電力トランシーバー（レピーターも含む）は、すべて総務省の技術基準適合品ですから、使用にあたっての資格・免許の取得、申請・届け出から、携帯電話のような加入費用や月々の使用料、また業務無線のような電波利用料などは一切不要です。

Q2 特定小電力トランシーバーはどのような場所で使用できますか？
A2 日本国内であれば、場所・目的を問わず誰でも自由に使用できます。但し、航空機内、医療・空港など一部の施設では無線機の使用が禁止・制限されており、それらの場所では指示に従って正しくお使いください。

Q3 ビジネスチャンネル、レジャーチャンネルって何？
A3 旧郵政省のガイダンスの名残りで、11chタイプを「ビジネス」、9chタイプを「レジャー」と呼んでいますが、現在では特定小電力無線に割り当てられたチャンネルは目的に関係なく自由に使えるので20chタイプが主流です。どのチャンネルも通話距離に差はありません。

Q4 異なる機種間で通話できますか？ 他メーカー製でも？
A4 チャンネルさえ合わせられれば、交互通話はモデル・メーカーが異なっても基本的な通話が可能です。グループトークも対応機種間で使えます。ただ、同時通話や中継通話、秘話や交信圏内表示などの特殊モードを使うときは同等の機能を持つものでも他メーカー製品は使えなくなることがほとんどです。デジタルタイプは弊社製の対応機種間のみで通話できます。

Q5 何台のトランシーバーで通話できますか？
A5 通話範囲内であれば交互通話の場合、何台のトランシーバー間でも通話ができます。デュアルオペレーションやデュアルレシーブ機能を使うと2つのチャンネルを自動モニターできます。同時通話の場合は、通話できるのは2台ですが、他のユーザーもこの通話を聞くことができます。

Q6 本体を買っただけですぐ使えるの？ アクセサリーは要りませんか？
A6 このカタログに掲載されているトランシーバーは、全て1本から3本の別売の乾電池をお持ちなら、すぐに使えます。運転中もお使いになるときは、無線機を手に持って使用するのは禁止されていますので、必ずマイク系アクセサリーを合わせてお求めください。業務ユースには充電池・充電器のご使用をお勧めします。ソフトケースは、汚れ・水分・落下の衝撃などから無線機を守るために是非お使いいただきたいアイテムです。

Q7 交互通話と同時通話の違いは？
A7 交互通話は、送信/受信の繰り返し、同時通話は電話のような会話が行えます。
交互通話は何台のトランシーバー間でも通話ができますが、同時通話では原則的に1対1の通話になります。ただ、電話と異なり通話の内容を他のユーザーがモニターすることができます。多人数になるほど交互通話のほうがテキパキと連絡できます。

Q8 一つのモデルに複数の充電池や充電器が有るのは、どうして？
A8 ニーズに合ったものをお選び頂くためです。例えば ○○mAhという表示は、数字が大きいほど1回の充電で長く使えることを表します。Li-Ionはリチウム電池で継ぎ足し充電が可能、Ni-MHはニッケル水素、Ni-Cdはニッカド電池で、これらは継ぎ足し充電を繰り返すと電池の性能が低下します。充電器には、標準、早く充電出来る急速、リチウム専用の各充電器の他に、一度に2台充電できるツインタイプや、スタンドを連結することで一つのアダプターで数台を一度に充電できる連結スタンドタイプといった、機能でお選びいただける物も有ります。

Q9 通話中に両手を使いたいのですが、どのマイクを買えば良いの？
A9 EME-12A/13A/15Aが対応する交互通話用機種では、これらのオプションマイクを使えば「話すと送信、黙ると受信」のハンズフリー通話が行えます。ただし周囲の環境音が大きな場所では感度の調整が追いつかないので、EME-39A咽喉イヤホンマイクとDJ-PA20等に搭載されている内蔵VOXを組み合わせます。EME-19Aは無線機内蔵も含めてVOXには使えませんのでご注意ください。同時通話では全てのヘッドセット・イヤホンマイクでハンズフリー通話ができます。

Q10 業務仕様って、一般用とどう違うの？
A10 マイク系アクセサリーにある業務タイプはケーブルが頑丈に作られていて、業務で激しく使ってもこわれにくく、故障しても修理が可能なタイプです。一般用は軽く、比較的安価な反面、修理は出来ませんし、激しく使うとコードの断線なども起こりがちなので消耗品とお考えください。また、すべてのアクセサリーは購入直後の初期不良以外、保証対象外ですのであらかじめご了承ください。

Q11 EME-19Aはバイクのヘルメットに使えますか？
A11 残念ながら使えません。まず、取付部分は安全帽タイプのヘルメット向けに設計されていること、次にマイク部分はオートバイの風切り音を吸収するタイプでは無いことが理由です。バイク専用ヘッドセットシステムは、複数のアクセサリー専業メーカーからフルフェースタイプなどにもフィットするものが発売されておりますので販売店にご相談下さい。ジャックの形状は「アルインコのDJ-○△用」とご指定ください。

IPX7 防滴相当
このマークの付いた製品は弊社の設計段階でIPX7（旧JIS保護等級7）規格の防浸試験に合格しており、防水キャップ類を正しく閉めて指定のアクセサリーを使えば雨や雪の中でもカバーなしでお使いいただけますが、ウォータースポーツのように恒常的に水がかかるような環境ではお使いになれません。イヤホンマイクやACアダプターなど、外部端子を使用中は防水性が失われますのでご注意ください。また、全ての製品を出荷前に防水検査し、その性能を保証するものではない「相当品」ですので、水没・流水での洗浄などは絶対にお止め下さい。濡れた後は乾いた布で拭く、電池を抜いて内部も良く乾燥させるなどのメンテナンスを心がけていただくと永く正常な状態でお使いになれます。防水に使われているゴム素材などは経年劣化のため変質し、防水性が失われる場合があります。弊社では防水性についても製品と同じ1年を保証期間とさせていただきます。塩害についても保証は致しておりません。尚、弊社では「防浸」という言葉が直感的に分かりにくいことから、カタログの文中では「防滴」「防水」などの言葉で表現している場合があります。

SPARE ACCESSORIES

ベルトクリップ

※ベルトクリップの価格はすべて取り付けネジを含みます。

対応機種	DJ-P20/27/80/90	DJ-R20D/P30D	DJ-R100D/P23/P24/P25/P35D	DJ-PA20/PA27	DJ-P21	DJ-P22
	¥210（¥200）	¥525（¥500）	¥210（¥200）	¥210（¥200）	¥210（¥200）	¥210（¥200）

乾電池ケース EDH-31

DJ-R20D/P30D

¥1,575（¥1,500）

＊無線機本体に付属する標準アクセサリーの他、ツマミや電池蓋などの外部機構消耗部品、マイク・イヤホン系アクセサリーのスポンジパッド類、クリップ類もスペアパーツをご用意しています。販売店にお問い合せ下さい。
＊特定小電力無線機本体の修理・メンテナンスをユーザーが行うことは法律で禁じられていますので、内部電気部品は販売しておりません。